

晚白垩纪的明水组一段 (Maestrichtian), 沃氏粉所占比例仅 0.7—2%, 鹰粉属为 0—5.5%; 二段 (Danian) 无沃氏粉<sup>[1]</sup>。这几种花粉的出现与否需要综合分析。对比乌云组的孢粉组合, 和明水组共有的属为 16 个, 并留存少数晚白垩世的代表属 (鹰粉、沃氏粉、山龙眼粉), 这也说明乌云组的时代和明水组一、二段接近。

待续 (To be continued)

## 碎米桠的新分类群

### NEW TAXA OF *RABDOSIA RUBESCENS*

**Key words** *Rabdosia rubescens*; new taxa

**关键词** 碎米桠; 新分类群

**碎米桠** (中国植物志) 山荭、冬凌草、冰凌草 (河南)

***Rabdosia rubescens*** (Hemsl.) Hara

**1. 碎米桠** 原变种

var. ***rubescens***

产河南大别山区 (信阳、商城、罗山、新县等地), 海拔 400—1000 m 的山坡草丛中。分布于河北、山西、陕西、甘肃、湖北、湖南、安徽、浙江、江西、广西及贵州等省区。

(1) **碎米桠** 原变型

f. ***rubescens***

(2) **鲁山香茶菜** 新变型

f. ***lushanensis*** Z. Y. Gao et Y. R. Li, f. nov.

A forma *rubescens* recedit ramulis gracilibus 10cm longis, apice cymis paucis praeditis, caulibus supra ramulis pedunculisque viridibus.

Henan (河南): Lushan (鲁山), Erlangmiao (二郎庙), Sept. 1981, Z. Y. Gao (高增义) 065 (Typus, HNBI<sup>1)</sup>); ibidem, Z. Y. Gao et Z. J. An (高增义和安作军) 068。

与原变型 f. *rubescens* 的区别为分枝较纤弱, 长不过 10 cm, 分枝顶端具少数聚伞花序, 茎上部、分枝及花梗为绿色, 花萼外面绿色。

**2. 冬凌草** 新变种

var. ***taihangensis*** Z. Y. Gao et Y. R. Li, var. nov.

A var. *rubescens* recedit plantis gracilibus, ramulis evolutis 20cm longis, caulibus super-

1) HNBI = Henan Institute of Biology 河南生物研究所。

ne, inflorescentiarum axibus pedicellisque viridibus, nervis foliorum subtus paulo prominentibus, viridibus, calycibus extus viridibus.

Henan (河南): Sanmenxia (三门峡), Y. Q. Gu et G. Du (古奕庆和杜刚) 067 (Typus, HNBI); Lushi (卢氏), Wulichuan (五里川), Q. H. Shen (沈庆怀) 058。

与原变种 *Rabdosia rubescens* Hara var. *rubescens* 的区别是植株较细弱,分枝发达,长可达 20 cm, 茎上部,花梗及序轴绿色,叶脉在背面稍凸起,绿色,花萼外面绿色。

### 3. 卢氏香茶菜 新变种

var. *lushiensis* Z. Y. Gao et Y. R. Li, var. nov.

A var. *rubescens* recedit planta inclinata, hornotina non ramosa, panícula angusta e cymis composita ad apicem caulis solum sita.

Henan (河南): Lushi (卢氏), Wulichuan (五里川), in clivis, Sept. 20 1983, Y. Q. Gu et G. Du (古奕庆和杜刚) 069。

与原变种 var. *rubescens* 的区别是植株倾斜,当年生植株不分枝,聚伞花序组成的狭圆锥花序仅生于茎端。

高增义 李雅茹 Gao Zeng-yi and Li Ya-ru (Henan Institute of Biology, Zhengzhou)